

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES CINCHONÉES (RUBIACÉES) DE MADAGASCAR

par A. CAVACO

RÉSUMÉ : Description de trois espèces nouvelles de Rubiacées malgaches : *Hymenodictyon Leandrii*, *Schismatoclada Coursiana* et *Coursiana Homolleana*.

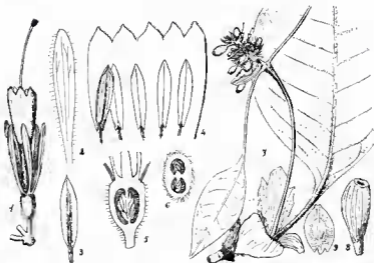
SUMMARY. — Description of three new *Rubiaceae* from Madagascar : *Hymenodictyon Leandrii*, *Schismatoclada Coursiana* and *Coursiana Homolleana*.

I. En 1932, J. LEANDRI a récolté sur des rochers calcaires de Tsingy du Bemaraha (9^e Réserve) un *Hymenodictyon* qui fut considéré par ce botaniste comme une espèce nouvelle ainsi qu'il l'a indiqué sur l'étiquette de son spécimen (n° 1003); celui-ci est accompagné d'un beau dessin de J. LEANDRI que nous reproduisons ici. Il s'agit effectivement d'un nouveau taxon dont nous donnons la diagnose princeps ci-dessous. Il se distingue aisément du *H. louhavalae* Hom. dont il est voisin, par ses épis non groupés en une inflorescence paniculiforme, ainsi que par ses feuilles ovales, atténuées-décurrentes à la base.

Hymenodictyon Leandrii Cavaco, *sp. nov.*

Frutex 2-3 m altus, cortice brunneo. Folia petiolata, papyracea, discolora subtus pallidiora, sparsim pubescentia, late ovata, apice abrupte breviter acuminata, basi attenuata et cuneata, 8-12 cm longa, 7-9 cm lata, petiolo excluso; costæ secundariæ utrinque 5-7, arcuatæ; folia dua ad inflorescentias lanceolata, acuta, valde reticulata, 4, 5-5,5 × 1,5-2 cm, longe petiolata; stipulæ amplæ (2 × 2 cm); petiolus 2-3,5 cm longus, supra canaliculatus. Spicæ pedunculo excluso 2-8 cm longæ, rachi pubescenti; bracteæ longæ (1,5-3 cm) irregulariter dentatæ. Flores subsessiles, 5-meri, isostyli. Calyx pubescens, tubo 0,8 mm alto, lobis linearibus longitudinem tubi superantibus. Corolla glabra, campanulata, 6 mm longa, tubo 3 mm longo, lobis acutis 1 mm, longis, ciliolatis. Stamina inclusa, subsessilia; antheræ 1,5 mm longæ. Stylus 9-10 mm longus; stigma capitata. Capsula juvenilis 8 mm longa.

QUEST : Tsingy du Bemaraha (9^e Réserve), *Leandri 1003* (HOLOTYPE, P); forêt de l'Antsingy, vers Ambodiriana (E. d'Antsalova), *Leandri 2676*; Svalala, *Randriamiera 8778-RN*; rochers calcaires de Namoroka (Ambongo), *Perrier 1350*; Réserve Naturelle n° 8, *Rakotoavao 6237-RN*.



Pl. 1. — *Hymenodictyon Leandrii* Cavaco (*Leandri 1003*) : 1, fleur $\times 4,5$; 2, lobe du calice $\times 12$; 3, anthère vue de dos $\times 14$; 4, corolle étalée $\times 14$; 5, coupe verticale de l'ovaire $\times 16$; 6, coupe transversale de l'ovaire $\times 16$; 7, rameau florifère $\times 2/3$; 8, fruit $\times 2$; 9, graine $\times 3$.

2. En révisant les *Schismatoclada* indéterminés de l'herbier malgache, j'ai trouvé une espèce nouvelle que je décris ci-dessous. Ce genre compte donc actuellement 20 espèces, toutes localisées dans la Région malgache orientale.

***Schismatoclada Coursiana* Cavaco, sp. nov.**

Frutex 5 m altus, ramulis glabris, cortice brunneo-virescenti. Folia coriacea, petiolata, oblonga, basi apiceque late obtusa vel subrotundata, petiolo excluso, 10, 5-12,5 cm longa, 5-7 cm lata, glabra, marginibus paulum revolutis, discolora subtus pallidiora; costa media et nervi secundarii subtus valde prominuli, venulae reticulatae, supra inconspicuis, nervi laterales utrinque 8-10-ascendentes arcuatim ad marginem anastomosantes; petiolus robustus, 1-1,5 cm longus, supra canaliculatus, glaber; stipulae in vagina 4 mm alta, connatae, coriaceae. Inflorescentiae in cymas paniculiformes terminales dispositae; bractae cito deciduae. Flores pedicellis 3-5 mm longis instructi, 5-meri; calyx glaber, tubo 2 mm alto, lobis lineari-oblongis 3 mm longis; corolla glabra, tubo 7 mm longo intus ad insertionem staminum hispido, lobis 3 mm longis apiculatis; stamina in fauce inserta, sessilia, inclusa, antheris linearibus 2 mm longis; stylus superne 2-lobatus, tubi apicem attingens; stigma subexsertum, Capsula obconica, 1,5 cm longa, coriacea, brunnea.

CENTRE : Sahalampy, alt. 1 200 m., Cours 2400 (HOLOTYPE, P); sans indication du lieu de récolte, Homole 2400.

Affinités avec *Schismatoclada aurantiaca* Hom., mais bien distincte par la forme de ses feuilles.

3. Le genre *Coursiana* fut établi en 1942 par A.-M. HOMOLLE (in *Bull. Soc. Bot. Fr.* **89** : 57). Il fut décrit sur deux spécimens (*Cours 1156* et *Humbert 5773*) mais l'auteur n'a pas donné d'épithète spécifique, ni indiqué lequel de ces deux échantillons devrait servir de type. Nous choisirons donc le spécimen *Cours 1156* comme type d'une espèce nouvelle que nous appellerons *Coursiana Homolleana* Cavaco, *sp. nov.* en l'honneur de cette botaniste.

Coursiana Homolleana* Cavaco, *sp. nov.

Frutex 3-5 m altus; ramulis teretibus pubescentibus. Folia opposita, petiolata, papyracea, utrinque dense pubescentia, velutino-lutescentia; stipulæ amplæ, dentatæ vel laciniatæ; petiolus 1-1,5 cm longus, pilosus; limbus elliptico-lanceolatus, apice longe acuminatus, basi longe attenuatus, 10-17 cm longus, 2,5-3 cm latus; costa media et nervi secundarii subtus valde prominuli, venulæ reticulatæ; nervi laterales utrinque 15-25-ascendentes arcuatim ad marginem anastomosantes; folia lanceolata 4,5 cm × 2 cm ad inflorescentias. Inflorescentiæ in cymas densas capituliformes terminales dispositæ; bractæ lineari-lanceolatæ. Flores 5-meri, plus minusve 15 mm longi; calyx pubescens, lobis quintuplo longitudinem tubi superantibus; corolla extra puberulo-pubescentis, infundibuliformis, lobis oblongis acutis; stamina in fauce inserta, antheris oblongis, obtusis, basi bifidis; stylus robustus superne longe bifidus. Capsula globosa, 5 mm alta, pubescens, lobis calycis coronata, lobis 7 mm longis; semina elongata, alata.

Holotypus : fr, *Cours 1156* (P) et Paratypus : fl, *Humbert 5773* (P).
Nomen indigenum : Tongobintsy.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE CETTE ESPÈCE MALGACHE :

CENTRE : Sahatampy (Onibé), district d'Ambatondrazaka, *Cours 1156*; Andro rangabe, alt. 1 200 m., *Cours 2756*.

EST : Forêt de Manantantely, environs de Fort-Dauphin, *Humbert 5773*.